

ХРОНИКА

ЧЕТВЕРТАЯ ВСТРЕЧА ЕВРОПЕЙСКОЙ ГРУППЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ КЛЕЩЕЙ (EUROPEAN TICK STUDY GROUP)

15 апреля 1994 г. в Институте вирусологии и микробиологии окружающей среды (Оксфорд, Великобритания) была проведена четвертая встреча акарологов Европы, занимающихся проблемами биологии, экологии и роли клещей Ixodoidea в качестве переносчиков. В отличие от третьей встречи, на которой были представлены доклады главным образом ученых Британских островов (11 из 16), с докладами выступили представители 7 стран: Великобритании (9), Германии (3), по 2 доклада было представлено учеными России, Нидерландов, Швейцарии и Чехии, один — из Словакии. Заседание шло с большим напряжением: 10-минутные доклады с 5—6-минутной дискуссией и с очень краткими перерывами, что позволило заслушать и обсудить за один день 21 доклад.

Заседание открыла организатор симпозиума Патриция Наттэл (P. Nuttall). По тематике доклады можно подразделить на несколько групп.

I группа докладов касалась экологии иксодид и их популяционной динамики (S. Randolph, Великобритания; M. Daniel, Чешская республика), включая моделирование физиологии старения клещей (Rob van Es, Великобритания).

II группа посвящена поведению клещей: их зрительной ориентации (K. Kopp и Prof. R. Gothe, Германия), различиям в реакциях на стимулы внешней среды зараженных и незараженных иксодид — переносчиков возбудителей болезней (А. Н. Алексеев, Россия).

III группа докладов включала данные по изучению роли клещей в качестве переносчиков болезней животных и человека, в частности, роли *Ornithodoros erraticus* в переносе и длительном хранении вируса лихорадки свиней в Португалии (F. Boinas and P. J. Wilkinson, Великобритания), а также иксодид — в распространении боррелиоза среди овец в Шотландии (G. Mitchell, Великобритания) и вируса КЭ в Чехии (V. Danielova, Чехия). Два доклада этой группы были посвящены использованию и оценке репрезентативности различных методик для оценки зараженности клещей — боррелиями группы *burgdorferi* в Ирландии (J. Gray и A. Schonberg, Германия) и протозойными инвазиями (F. Jongejans, Нидерланды). Ретроспективный анализ зараженности клещей боррелиями во времени и по территории Великобритании был осуществлен группой ученых, использовавших спиртовой архивный материал для обнаружения фрагментов ДНК *Borrelia burgdorferi* в клещах (M. Hubbard и др., Великобритания). Совершенно новая проблема эпидемиологии и эпизоотологии боррелиоза была поднята в докладах Э. И. Коренберга (Россия) и Герн (L. Gern, Швейцария), показавших наличие зараженности *Ixodes persulcatus* на территории России и *I. ricinus* в Швейцарии одновременно двумя видами боррелий группы *burgdorferi sensu lato*. Крейн (N. Craine, Великобритания), используя расчетные модели, доложил о значительной роли трансвариальной передачи боррелий клещами *I. ricinus*. Новые данные о роли клеток Лангерганса в транспортировке вируса КЭ от места присасывания клещей-доноров к местам питания клещей-реципиентов возбудителя представил Лабуда (M. Labuda, Словакия).

IV группа докладов освещала вопросы эпизоотологии и эпидемиологии боррелиоза и КЭ главным образом путем серологического анализа среди животных (S. Rijpkema, Нидерланды; K. Kurtenbach, Германия) и неиммунных людских контингентов (F. de Marval, Швейцария).

V группа была посвящена проблемам борьбы с клещами-переносчиками как в Африке (A. Walker, Великобритания), так и в Европе (R. Tatchell, Великобритания). В последнем случае на основе модельного опыта на козах предлагаются к использованию расположенные около кормушек для оленей пропитанные стойким инсектицидом керамические столбы на стальной основе. Предполагается, что при почесывании животных об эти столбы будет достигаться уничтожение присосавшихся к ним клещей.

Привлек внимание доклад «Биотехнология клещей», автор которого (G. Raesen, Великобритания) рассказал о составлении каталога генов и об аминокислотном составе некоторых компонентов слюны двух видов иксодид.

Наибольшую новизну в проблеме изучения боррелиоза представили, по нашему мнению, доклады о смешанных инвазиях клещей, роли животных в поддержании таких инфекций (Э. И. Коренберг, L. Gern) и роли разных видов боррелий в возникновении разных клинических проявлений болезни Лайма (*sensu lato*); в проблеме вирусных инфекций — дешифровка роли клеток кожи в транспортировке вирусов (M. Labuda) и роли клещей как их длительных хранителей (*Ornithodoros erraticus* — вирус лихорадки свиней, F. Voinas), а среди этологических проблем — рассмотрение зараженных клещей как системы с новыми свойствами поведения, увеличивающими их опасность в качестве переносчиков болезней (А. Н. Алексеев). В экологическом плане наиболее интересна гипотеза о роли истощения энергетических запасов у иксодид под влиянием дефицита влажности в горах как фактора, определяющего распределение клещей по высоте (M. Daniel).

А. Н. Алексеев